ELECTRIPAK®

Motion Sensing Diecast Lantern for Canadian Tire

Model BC-4191

Features

- Light comes on when motion is detected.
- Automatically turns light off.
- Dusk Accent lighting.
- Photocell keeps the light off during daylight hours.

This package includes:

- Lantern
- Easy to use universal mounting bracket (X-Bar)
- Mounting hardware
- Wire nuts

Requirements

- The Light Control requires 120 volts AC.
- If you want to use Manual Mode, the control must be wired through a switch.
- **Some codes require installation by a qualified electrician.**

OPERATION

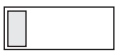
Mode:	On-Time:	Works: Day	Night
Test	5 Sec	x	x
Auto	1, 5, 10 min.		x
Manual	Until Dawn*		x
DUALBRITE™	3, 6 Hr, to Dawn		x

* resets to Auto Mode at dawn.

Note: When first turned on wait about 1 $^{1}/_{2}$ minutes for the circuitry to calibrate.

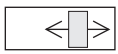
TEST

Set the ON-TIME switch on the bottom of the cover plate to **TEST**.



AUTO

Set ON-TIME switch to 1, 5, or 10 minutes.

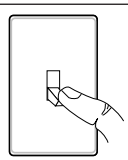


MANUAL MODE

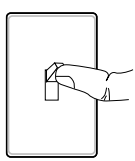
Manual mode only works at night because daylight returns the sensor to AUTO.

Flip the light switch off for one second then back on to toggle between AUTO and MANUAL MODE.

Manual mode works only with the ON-TIME switch in the 1, 5, or 10 position.

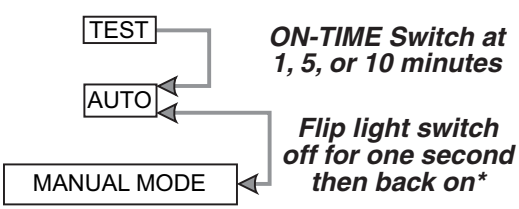


1 Second OFF *then*...



... back on.

Mode Switching Summary



* If you get confused while switching modes, turn the power off for one minute, then back on. After the calibration time the control will be in the AUTO mode.

DUALBRITE™ Dimmer Control

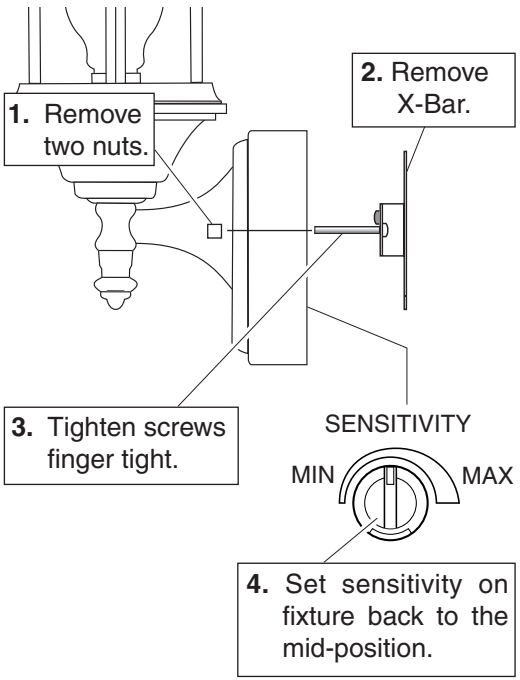
Light comes on half bright for selected time after dusk (3 hr., 6 hr., until dawn). If motion is sensed, the light turns on full bright for the ON-TIME (1, 5, or 10 minutes) then returns to dim mode.

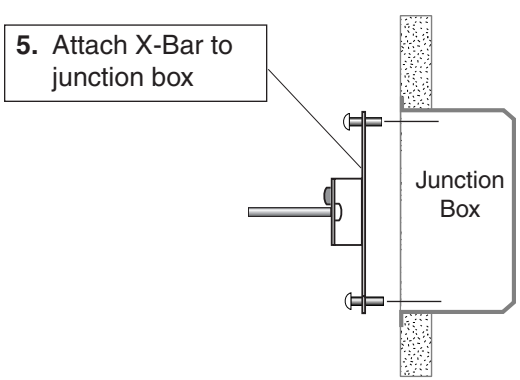
© 2006 DESA Specialty Products™

INSTALLATION

For best performance, mount the fixture about 6 feet (1.8 meters) above the ground.

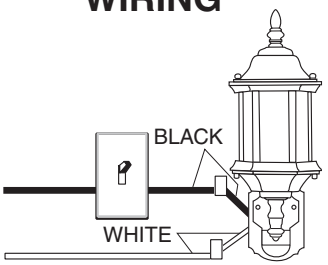
⚠ **WARNING: Turn power off at circuit breaker.**



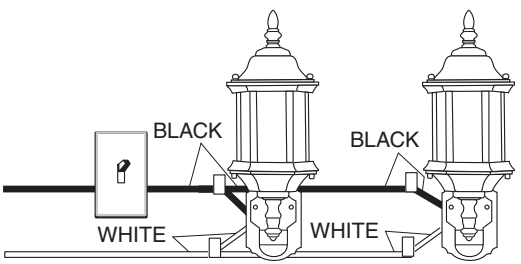


Due to the size and weight of the fixture, you may find it helpful to have an assistant hold the fixture in place while connecting the wires.

WIRING



One Motion Light



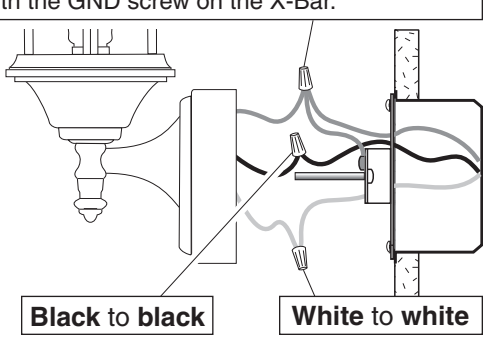
Two Motion Lights

❒ Twist the junction box wires and the fixture wires together as shown below. Secure with wire connectors. If you have a metal junction box, you may not need the green "pigtail". If you are unsure about the grounding method, consult your local building code.

CAUTION: DO NOT connect the RED wire unless you want to control other lights from the motion sensor.

Recommended Grounding Method

Use a green ground "pigtail" (not provided) and twist one end together with the bare fixture wire and the box ground wire. Secure with a wire connector. Secure the other end of the "pigtail" with the GND screw on the X-Bar.

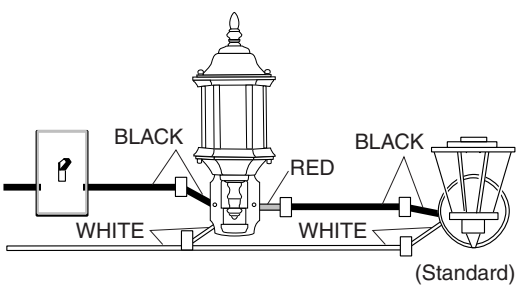


OPTIONAL WIRING

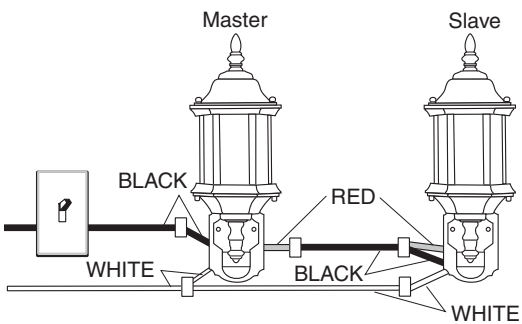
- ❒ **When wiring to additional standard fixture only:** Strip the motion sensor's **red** wire and connect to the standard light's **black** wire. Connect all white wires together. Total fixture ratings must not exceed 360 Watts (3.0 A.).

NOTE: All wiring between fixtures should be run in accordance with the National Electrical Code (Canadian Electrical Code in Canada) through conduit or another acceptable means. **Contact a qualified electrician if there is any question as to the suitability of the system.**

- ❒ This fixture is provided with a sensor rated for 360 Watts. Since the fixture is only rated 100 Watts, 260 Watts of additional load may be controlled by this sensor.
- ❒ When determining what a fixture is rated for, do not simply look at the rating on the lamp in the fixture. Look at the marking which specifies the maximum lamp wattage for which the fixture is suitable.
- ❒ Once you have selected the fixtures to be connected and determined their maximum ratings, add these ratings up. For instance, if you have 3 fixtures rated 100 Watts, 150 Watts, and 75 Watts respectively, you have a total load of 325 Watts.



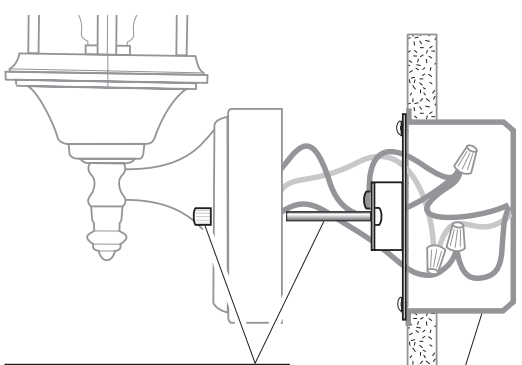
Wiring to Motion Light & Standard Fixture



Wiring to Control One Motion Sensing Lantern (Slave) from Another (Master)

COMPLETE THE INSTALLATION

- ❒ Stuff the wires into the junction box. Make sure none of the wires get pinched.
- ❒ Install **one 100 Watt** maximum light bulb.
- ❒ Install the fixture top. Secure with decorative screws.
- ❒ **Caulk fixture mounting surface** with silicone weather sealant. You may want to wait until you have completed the tests and adjustments on page 4.



TESTING

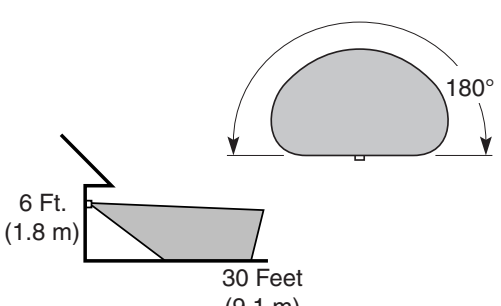
1. **Turn on the circuit breaker and light switch.**

NOTE: Sensor has a 1½ minute warm up period before it will detect motion. When first turned on or when switching modes wait 1½ minutes.

2. Switch the on-time to TEST position and DUALBRITE™ switch to the OFF position.

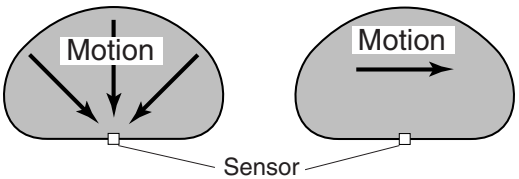
Avoid locations that will cause the control to "see":

- Objects that change temperature rapidly, such as **heating vents and air conditioners.** These heat sources could cause false triggering.
- Areas where **pets or traffic** may trigger the control.
- **Nearby large, light-colored objects** reflecting light may trigger the shut-off feature. Do not point other lights at the sensor.



Maximum Range *Maximum Coverage Angle*

The detector is less sensitive to motion directly towards it and more sensitive to across motion.



Least Sensitive *Most Sensitive*

3. Walk through the coverage area noting where you are when the lights turn on.
4. If you need to change the sensitivity, temporarily remove the fixture and make the adjustment. Too much sensitivity may cause false triggering in some installations.
5. Set the amount of TIME you want the light to stay on after motion is detected. (1, 5, or 10 minutes).

6. Set the amount of time after dusk you want the lights on accent level.

SPECIFICATIONS

Range	Up to 30 ft. (9.1 m) [varies with surrounding temperature].
Sensing Angle	Up to 180°
Electrical Load	Up to 100 Watt Maximum Incandescent
Sensor Capacity	Up to 360 Watt (3.0 A.) Maximum
Power Requirements	120 VAC, 60 Hz
Operating Modes	TEST, AUTO and MANUAL MODE
Time Delay	1, 5, 10 minutes
DUALBRITE™ timer	Off, 3, 6 hrs, to dawn

DESA Specialty Products™ reserves the right to discontinue products and to change specifications at any time without incurring any obligation to incorporate new features in products previously sold.

TROUBLESHOOTING GUIDE

If you experience a problem with your lantern, follow this guide before returning it to the retailer.

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE
Light will not come on.	1. Light switch is turned off. 2. Bulb is loose or burned out. 3. Fuse is blown or circuit breaker is turned off. 4. Daylight turn-off is in effect *(recheck after dark)*. 5. Incorrect circuit wiring, if this is a new installation.
Light comes on in daylight.	1. Light Control may be installed in a relatively dark location. 2. Light Control is in Test. *(Set control switch to an ON-TIME position)*.
Light comes on for no apparent reason.	1. Light Control may be sensing small animals or automobile traffic *(Reduce sensitivity)*. 2. Sensitivity is set too high. (Reduce sensitivity.)

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE
Light stays on continuously.	1. The sensor may be picking up a heat source like an air vent, dryer vent, or brightly-painted heat-reflective surface. *(Reduce sensitivity)*. 2. Light control is in Manual Mode. *(Switch to Auto.)* 3. Light control is in DUALBRITE™ mode.
Light flashes on and off.	1. Sensor is in the Test mode. *(While in TEST mode, light only stays on for 5 seconds.)* 2. Heat being reflected from other objects may be affecting the sensor. *(Re-aim sensor.)*
Light does not stay on in Manual mode.	1. Nearby large, light-colored objects reflecting light may trigger the shut-off feature. Do not point other lights at the sensor.

No Service Parts Available for this Product

See your Canadian Tire retailer for warranty information.

ELECTRIPAK®

Lanterne moulée sous pression à détecteur de mouvement pour Canadian Tire

Modèle BC-4191

Caractéristiques

- Allume l'éclairage lorsqu'un mouvement est détecté.
- Éteint automatiquement l'éclairage.
- Éclairage d'accentuation de crépuscule
- Photocellule qui maintient l'éclairage éteint pendant la période de lumière du jour.

Cet emballage comprend:

- Lanterne
- Console de montage universelle facile à utiliser (Barre-X)
- Ferrures de montage
- Serre-fils

Exigences

- La commande d'éclairage nécessite une alimentation 120 volts c.a.
- Si vous désirez utiliser la priorité manuelle, la commande doit être branchée à un interrupteur.
- **Certains codes de bâtiment locaux peuvent exiger que l'installation soit faite par un électricien qualifié.**

FONCTIONNEMENT

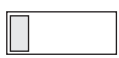
Mode:	Temps en circuit:	En fonction: Jour	Nuit
Essai	5 secondes	x	x
Auto	1, 5, ou 10 min.		x
Manuel	Auchoix, amanecer*		x
Accentuation	3,6 h jusqu'à l'aurore		x

* Revient au mode automatique au lever du soleil.

Note: Après la mise en circuit, attendre environ 1 1/2 minute pour que les circuits complètent leur étalonnage.

ESSAI

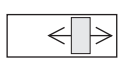
Amener à la position «TEST» l'interrupteur de temps en circuit «ON-TIME» au bas du détecteur.



TEST 1 5 10 MIN

AUTOMATIQUE

Amener l'interrupteur de temps en circuit «ON-TIME» à la position correspondant à «1», «5» ou «10» (minutes).



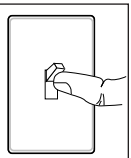
TEST **1 5 10 MIN**

PRIORITÉ MANUELLE

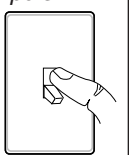
Le mode manuel ne fonctionne que la nuit parce que la lumière du jour remet le capteur en mode AUTO.

Mettre l'interrupteur hors circuit pendant une seconde, plus en circuit pour alterner entre les modes AUTO et MANUEL.

Le mode manuel ne fonctionne que lorsque l'interrupteur ON-TIME est aux positions 1, 5 ou 10.

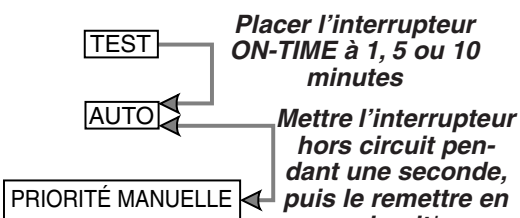


hors circuit pendant 1 seconde, *puis...*



... à nouveau en circuit

Résumé du mode de commutation


TEST
AUTO
PRIORITÉ MANUELLE
Placer l'interrupteur ON-TIME à 1, 5 ou 10 minutes
Mettre l'interrupteur hors circuit pendant une seconde, puis le remettre en circuit*

* Si vous ne savez plus dans quel mode se trouve l'appareil, couper l'alimentation pendant une minute puis la rétablir. Après le temps d'étalonnage, la commande reviendra au mode AUTO.

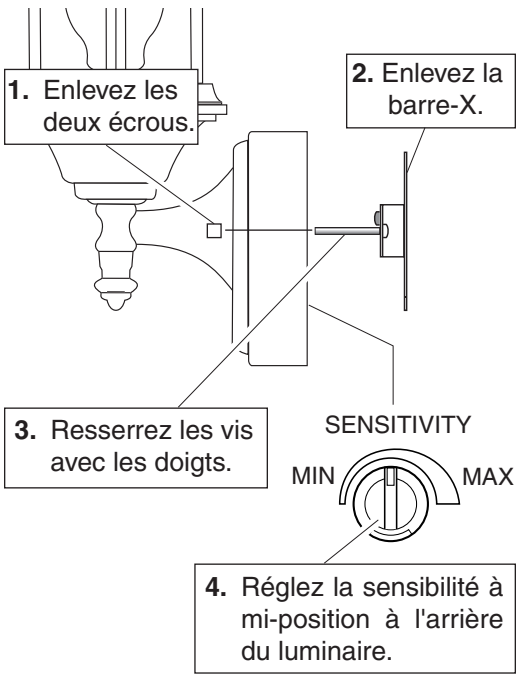
Minuterie DUALBRITE™

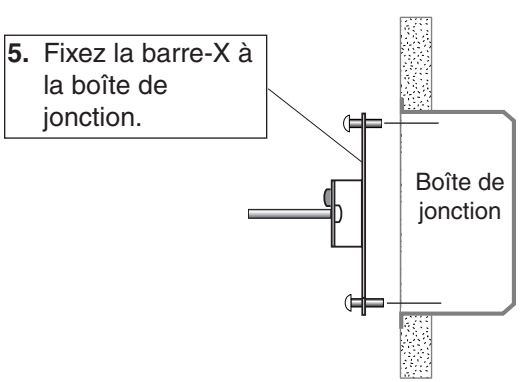
La lumière s'allume à mi-intensité pour le temps choisi après le crépuscule (Off (hors circuit)) 3h, 6h, jusqu'à l'aurore). Si un mouvement est détecté, la lumière s'allume à pleine intensité pour le temps (ON-TIME) choisi (1,5 ou 10 minutes), puis revient en mode faible intensité.

INSTALLATION

Pour un rendement optimal, montez le luminaire à environ 1,8 m au-dessus du sol.

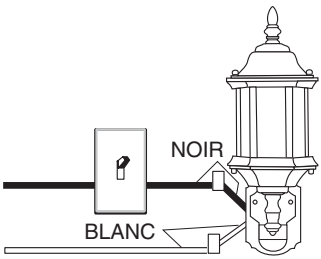
⚠ AVERTISSEMENT : Coupez le courant au niveau du disjoncteur.


1. Enlevez les deux écrous.
2. Enlevez la barre-X.
3. Resserrez les vis avec les doigts.
SENSITIVITY
MIN
MAX
4. Réglez la sensibilité à mi-position à l'arrière du luminaire.

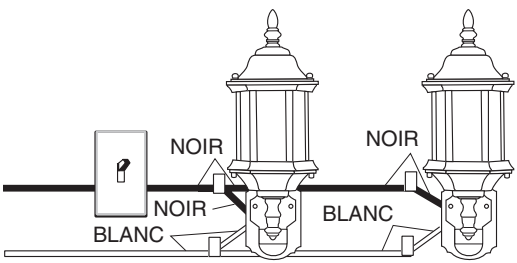


À cause de la taille et du poids du luminaire, vous pourriez trouver utile de vous aider par une personne qui tiendra le luminaire pendant que vous raccordez les fils.

CÂBLAGE



Une lanterne à détecteur de mouvement

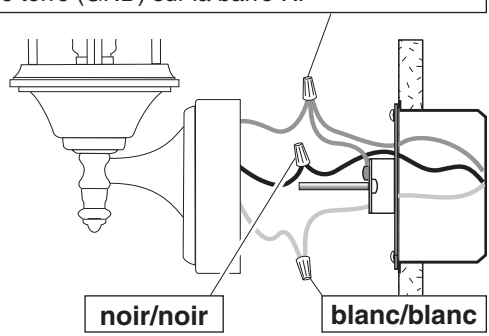


Deux lanternes à détecteure de mouvement

❒ Torsadez ensemble les fils de la boîte de jonction et ceux du luminaire comme indiqué ci-dessous. Utilisez des serre-fils. Si la boîte de jonction est en métal, vous pourriez nécessiter une «queue de cochon» verte. Si vous avez des doutes sur la méthode de mise à la terre, consultez votre code du bâtiment.

AVERTISSEMENT: NE PAS raccorder le fil ROUGE à moins que vous ne vouliez commander d'autres luminaires au moyen du détecteur de mouvement.

Méthode de mise à la terre recommandée
Utilisez une «queue de cochon» verte (non fournie) et torsadez-en une extrémité avec le fil nu du luminaire et le fil de terre de la boîte de jonction. Utilisez un serre-fils. Fixez l'autre extrémité de la «queue de cochon» avec la vis de terre (GND) sur la barre-X.

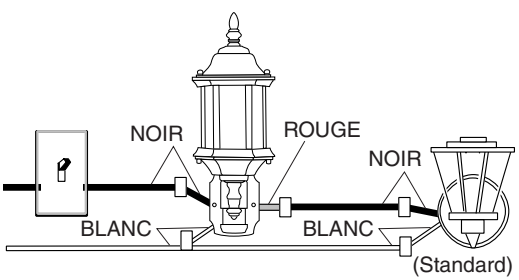


CÂBLAGE FACULTATIF

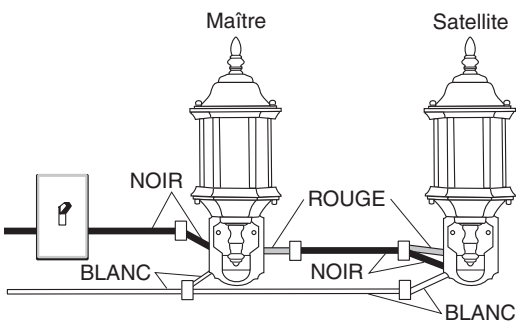
- ❒ **Pour câblage à un luminaire standard seulement:** dénudez le fil **rouge** du détecteur de mouvement et raccordez-le au fil **noir** du luminaire standard. Raccordez tous les fils blancs ensemble. L'intensité maximale ne noit pas dépasser 360 W (3,0 A).

NOTE: Le câblage entre les appareils d'éclairage doit être conforme aux exigences du Code national de l'électricité (Code Canadian de l'électricité au Canada) et être installé dans des canalisations ou autres dispositifs acceptables. **Si vous avez des questions concernant la convenance du système, consultez un électricien reconnu.**

- ❒ Ce luminaire est pourvu d'un capteur de 360 W. Puisque le luminaire a une intensité de seulement 100 W, un luminaire additionnel de 260 W peut être contrôlé par ce capteur
- ❒ Lorsque vous déterminez l'intensité que peut supporter un luminaire, ne vous contentez pas de simplement lire l'intensité indiquée sur l'ampoule. Recherchez l'étiquette indiquant le wattage d'ampoule maximal de l'appareil.
- ❒ Une fois que vous avez choisi les luminaires à raccorder et déterminé leur intensité maximale respective, additionnez les intensités. Par exemple, si vous avex 3 appareils dont l'intensité est 100 W, 150 W et 75 W respectivement, la charge totale est 325 W.



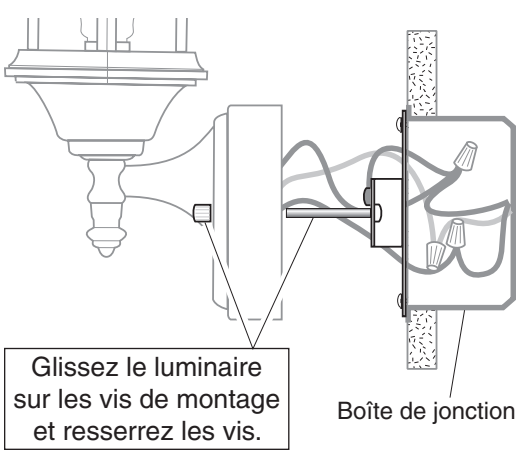
Câblage vers luminaire à détecteur de mouvement et luminaire standard



Câblage vers luminaire à détecteur de mouvement (secondaire) en provenance d'un autre luminaire (principal).

COMPLÉTEZ L'INSTALLATION

- ❒ Insérez les fils dans la boîte de jonction. Assurez-vous qu'aucun fil n'est pincé.
- ❒ Installez **une** ampoule de **100 W** maximum.
- ❒ Installez le dessus du luminaire. Fixez avec les vis décoratives.
- ❒ Après avoir complété les essais de la page 14, **calfeutrez la surface de montage du luminaire** avec un scellant silicone résistant aux intempéries.



ESSAIS

1. **Mettre en circuit le disjoncteur et l'interrupteur d'éclairage.**

NOTE: Le capteur doit se réchauffer 1 1/2 minute avant de pouvoir détecter le mouvement. Lorsque l'appareil est mis en circuit ou changé de mode, attendre 1 1/2 minute.

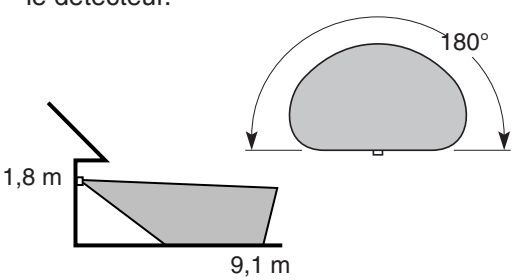
2. Mettez l'interrupteur de temps en circuit à la position TEST et l'interrupteur DUALBRITE™ à la position OFF.

TEST 1 5 10 MIN
ON-TIME

OFF 3 6 DUSK TO HOUR DAWN

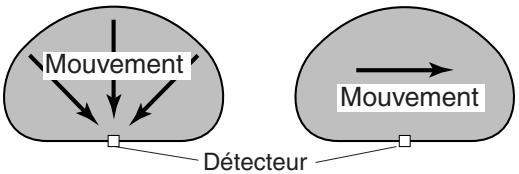
Éviter de pointer l'appareil:

- en direction d'objets dont la température change rapidement, tels que **des bouches d'air chaud et des climatiseurs.** De telles sources de chaleur peuvent provoquer des déclenchements intempestifs.
- vers des endroits où **des animaux, des véhicules ou des passants** peuvent déclencher la commande.
- sur **de grands objets clairs à proximité** qui réfléchissent la lumière du jour et risquent de déclencher le dispositif d'arrêt. Ne pas pointer d'autres appareils d'éclairage vers le détecteur.



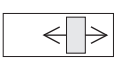
Portée maximale *Angle de couverture maximale*

Le détecteur est moins sensible au mouvement dans sa direction.

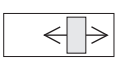


Le moins sensible *Le plus sensible*

3. Marchez dans la zone de couverture et notez l'endroit où vous êtes lorsque l'éclairage s'allume.
4. Si vous désirez changer la sensibilité temporairement, enlevez le luminaire et faites le réglage nécessaire. Une sensibilité trop élevée peut entraîner un déclenchement inopportun dans certaines conditions.
5. Placer l'interrupteur ON-TIME à 1, 5 ou 10 minutes.



TEST **1 5 10 MIN**



OFF 3 6 DUSK TO HOUR DAWN

6. Réglez le temps après le crépuscule où vous voulez que l'éclairage d'accentuation s'allume.

FICHE TECHNIQUE

Portée	Jusqu'à 9,1 m (varie selon la température environnante)
Angle de détection	Jusqu'à 180°
Charge électrique	Jusqu'à 100 Watts Maximum Incandescent
Sensor Capacity	Jusqu'à 360 Watt (3 A) Maximum
Courant requis	120 V c.a., 60 Hz
fonctionnement	Essai, automatique et priorité manuelle
Minuterie	1 , 5 ou 10 minutes
DUALBRITE™	3, 6 heures, crépuscule-aurore

DESA Specialty Products™ se réserve le doit d'abandonner tout produit et d'en changer les spécifications, en tout temps et sans contracter quelque obligation que ce soit quant à l'incorporation de nouvelles caractéristiques aux produits déjà vendus.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Si vous avez connu un problème avec votre lanterne, consultez ce guide avant de retourner le produit chez le détaillant.

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE
L'éclairage s'allume pas.	1. L'interrupteur d'éclairage est en position hors circuit. 2. L'ampoule est desserrée ou brûlée. 3. Le fusible a sauté ou le disjoncteur est en position hors circuit. 4. La mise hors circuit de jour est engagée *(revérifier quand il fait noir)*. 5. Câblage incorrect s'il s'agit d'une nouvelle installation.
L'éclairage s'allume de jour.	1. Le luminaire d'entrée peut être installé dans un endroit relativement sombre. 2. Le luminaire d'entrée est en mode Test. *(Régler l'interrupteur à la position ON-TIME)*.
L'éclairage s'allume sans raison apparente.	1. La commande d'éclairage peut détecter de petits animaux, des arbres agités par le vent ou la circulation automobile. *(Réduire la sensibilité)*. 2. La commande de sensibilité est placée sur un réglage trop sensible. *(Réduire la sensibilité)*.

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE
L'éclairage reste allumé continuellement.	1. Le capteur peut percevoir une source de chaleur comme une sortie d'air, un évent de sécheuse ou une surface de couleur claire réfléchissant la chaleur. *(Réduire la sensibilité)*. 2. La commande d'éclairage est en mode manuel. *(Mettez-la en mode auto)*. 3. La commande d'éclairage est en mode DUAL-BRITE™.
L'éclairage clignote.	1. Le capteur est en mode TEST. *(En mode TEST, l'éclairage demeure allumé seulement pendant 5 secondes.)* 2. La chaleur qui est réfléchie par d'autres objets peut affecter la commande d'éclairage. *(Réorienter le détecteur)*.
L'éclairage ne demeure pas allumé en mode Manuel.	1. Un grand objet de couleur pâle se trouve à proximité et reflète la lumière, ce qui déclenche la fonction d'arrêt. Évitez de diriger d'autres lumières sur le capteur.

Aucune pièce de rechange n'est disponible pour ce produit

Pour informations sur la garantie, consulter votre détaillant Canadian Tire.

NOTES